

**MOTOROLA**

# PRO5150 Elite

Rádio Portátil

Você está decidido a vencer e a Motorola se compromete a mantê-lo na vanguarda fornecendo soluções de comunicação para atender às suas reais necessidades.



Para os que exigem liberdade total de agir e precisam estar constantemente “ligados,” o rádio portátil PRO5150 Elite, compacto e conveniente, combina um tamanho leve com todos os recursos avançados e a tecnologia esperada da Motorola.

#### Transmissão Interna Operada por Voz (VOX)

Com o uso de um fone de ouvido adequado, você pode falar e ouvir pelo rádio sem ter que usar as mãos.

#### Tom Diferenciado

Oito tons diferentes de campainha permitem a identificação de uma chamada individual ou de grupo.

#### Sirene de Emergência

Um botão dedicado na parte superior do

rádio pode ser programado para emitir um som agudo ao ser pressionado em caso de emergência.

#### Nível de Potência Programável

Cada canal pode ser programado com alta ou baixa potência, dependendo de suas necessidades de cobertura. Qualquer um dos botões laterais do rádio pode ser programado para alternar temporariamente entre níveis de potência altos e baixos.

#### Espaçamento Programável entre Canais de 12.5/25 kHz

Cada canal pode ser programado com espaçamento entre canais de 12.5 kHz ou 25 kHz para acatar as mudanças nos regulamentos governamentais.

#### Escalart

O som do sinal de alerta aumenta gradativamente quando não há resposta para uma chamada seletiva ou Call Alert.™

[www.motorola.com/radiosolutions](http://www.motorola.com/radiosolutions)

# PRO5150 Elite Rádio Portátil

Geral		VHF	UHF
Dimensões AxLxP	pol mm	4,00 x 2.19 x 1.20 101.5 x 55.5 x 30.5	
Peso	gramas onças	250 9	
Fonte de Alimentação		Bateria recarregável 7.5 volts	
Cico de Vida Médio de Duração da Bateria 5-5-90* Bateria Padrão de Lítio de Alta Capacidade Bateria de Lítio de Ultra Alta Capacidade		9 h @ baixa potência / 7 h @ alta potência 13 h @ baixa potência / 10 h @ alta potência	
Número do Modelo		LAH38KDC9AA3AN	LAH38RDC9AA3AN/LAH38SDC9AA3AN
Faixa de Frequência		136 - 174 MHz	403 - 470 MHz 450 - 527 MHz
Espaçamento de Canais		12.5 / 20 / 25 kHz	
Estabilidade da Frequência (-30°C a 60°C, 25°C Ref.)		±2.5 ppm	
*recebe 5%, transmite 5%, em espera 90%			

Transmissor		
Saída de Potência RF	1-5 W	1-4 W
Limite de Modulação	±2.5 kHz @ 12.5 kHz / ±4.0 kHz @ 20 kHz / ±5.0 kHz @ 25 kHz	
Zumbido e Ruído FM	-40 dB	
Emissões Irrradiadas / Conduzidas	-36 dBm < 1GHz / -30 dBm > 1GHz	
Resposta de Áudio (0.3-3 kHz)	+1 a -3 dB	
Distorção de Áudio (típico)	3%	

Receptor		
Sensibilidade (12 dB SINAD) (típico) EIA	0.25 µV	
Intermodulação Conforme EIA	70 dB	
Seletividade do Canal Adjacente	60 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz	
Rejeição de Espúrias	70 dB	
Áudio Nominal	0.5 W	
Distorção de Áudio @ Áudio Nominal	3%	
Zumbido e Ruído	-40 dB	
Resposta de Áudio (0.3-3 kHz)	+1 a -3 dB	
Emissões Espúrias Conduzidas De acordo com FCC Parte 15	-57 dBm < 1 GHz -47 dBm > 1 GHz	


Padrões Militares		810C		810D		810E	
Padrão Militar Aplicável		Métodos	Procedimentos	Métodos	Procedimentos	Métodos	Procedimentos
Baixa Pressão		500.1	1	500.2	2	500.3	2
Alta Temperatura		501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
Baixa Temperatura		502.1	1	502.2	1,2	502.3	1,2
Choque de Temperatura		503.1	1	503.2	1	503.3	1
Radiação Solar		505.1	1	505.2	1	505.3	1
Chuva		506.1	1,2	506.2	1,2	506.3	1,2
Humidade		507.1	2	507.2	2,3	507.3	2,3
Maresia		509.1	1	509.2	1	509.3	1
Poeira		510.1	1	510.2	1	510.3	1
Vibração		514.2	8,10	514.3	1	514.3	1
Choque		516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4


As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todas as especificações elétricas e métodos se referem aos padrões EIA/TIA 603.

## Características do rádio portátil

- ▶ 16 Canais
- ▶ Identificação de Chamada (PPT-ID)
- ▶ Chamada de Alerta/Call Alert™ (somente recepção)
- ▶ Sinal de Emergência
- ▶ Alarme de Emergência
- ▶ Tom Diferenciado
- ▶ Chamada Seletiva de Voz (somente recepção)
- ▶ Inibição Seletiva de Rádio (somente recepção)
- ▶ Sinalização Quik-Call II (somente recepção)
- ▶ Indicador de Carga de Bateria (LED/TONE)
- ▶ Operações Mediante Repetidora ou Rádio a Rádio
- ▶ Monitor
- ▶ Varredura de Prioridade Única
- ▶ Squelch Normal/Comprimido
- ▶ Bloqueio de Canal Ocupado
- ▶ Temporizador de Chamadas
- ▶ Exclusão de Canal Ruidoso
- ▶ CSQ/PL/DPL/inv-DPL

## Qualidade/Confiabilidade

 Teste Motorola de vida acelerada.

 Dois anos de garantia para peças do rádio e mão-de-obra. Um ano de garantia em todos os acessórios incluindo antenas e microfones.

 Padrões Militares MIL-STD 810 C, D, E

Para mais informações, contate hoje seu representante Motorola.

